STUDII ȘTIINȚIFICE

CERINȚELE UNUI STUDIU

- subiecți reprezentativi pt populația examinată + nr. suficient de subiecți (**CONFIDENȚIALITATE** păstrată + consimțământ informat – NU e necesar pt cazurile speciale aprobate de IRB) + grupuri martor adecvate
- interesele pacienților → prioritare

* erori de investigație & observaționale – evitate prin studiu dublu-orb

TIPURI DE STUDII

1. **SERI DE CAZURI** = caracteristicile bolii → factori de risc || **A**: ușor de realizat || **D**: ipotezele nu sunt testate
2. **TRANSVERSAL** = expunere + prevalență boală (nr mare de persoane) → fact. de risc & prevalență || **A**: estimarea prevalenței bolii după expunere || **D**: ipotezele nu sunt testate
3. **TRIAL CLINIC RANDOMIZAT (PROSPECTIV)** = trat. experimental cu placebo COMPARATIV cu trat. existent + dublu-orb + pac. randomizați → eficacitatea – trat. experimental COMPARATIV cu terapiile existente || **A**: mai mulți factori de confuzie || **D**: consumare resurse financiare & timp

* standard de aur pt testarea medicamentelor !

4. **CAZ – CONTROL (RETROSPECTIV)** = pacienți sănătoși COMPARATIV cu pacienți care au boala → raportul cotelor || **A**: analiză boli rare / cronice + studierea mai multor tipuri de expunere + examinarea grupurilor mici || **D**: erori de memorie & selecție + nu determină incidența bolii
5. **COHORTĂ (PROSPECTIVĂ / RETROSPECTIVĂ)** = grup de subiecți expuși la un factor / o situație anume → risc relativ || **A**: examinare expuneri rare + studiul mai multor efecte ale expunerii || **D**: consumare resurse financiare & timp + dificil de studiat boli rare
6. **META – ANALIZĂ** = combinația mai multor tipuri de studii || **A**: studiu de dimensiuni mari + rezolvarea conflictelor din literatura de specialitate || **D**: nu elimină fact. limitativi din studiile originale

ERORI

1. **PERIOADĂ DE LATENȚĂ** = diagn. precoce în grupul de studiu COMPARATIV cu cel martor, dar NU are efect asupra duratei de supraviețuire → rez. NU se aplică pop. generale
2. **AUTO – SELECȚIE** = pac. cu un anumit istoric medical sunt predispuși să participe la studii legate de boala lor → NU sunt reprez. pt pop. generală & NU introduc variabile de confuzie
3. **DE ÎNROLARE / SELECȚIE** = repartizare nerandomizată → rez. NU se aplică pop. generale
4. **DE INVESTIGAȚIE** = interpretarea subiectivă a datelor duce la devierea către concluzii "dorite" → rez. studiului & ipoteza propusă – asemănare incorectă
5. **DE PUBLICARE** = studiile care arată dif. între grupuri au probabilitate mai mare de a fi publicate față de studiile fără diferențe → posibilitatea excluderii studiilor ce susțin ipoteza nulă
6. **DE MEMORIE** = erori de memorie ale subiecților (confuzia cu experiențe anterioare) → pac. cu experiențe negative sunt predispuși să își amintească detalii negative
7. **DURATĂ** = detectarea mai multor cazuri de boală lent progresivă & omiterea cazurilor rapid progresive → screening – eficacitate exagerată

Rezion